



# ÉLÉMENT SANDWICH FB-1/SL Stadurlon

**STADUR**  
MADE IN GERMANY

# Information de produit

## FB-1/SL Stadurlon



### Descriptif:

Les éléments sandwich Stadurlon se composent d'un noyau central en polystyrène extrudé et d'un parement en Stadurlon d'une épaisseur de 1,3 mm, 1,5 mm ou 2,0 mm sur les deux faces. L'élément sandwich est recouvert des deux côtés d'un film de protection.

### Caractéristiques:

- très bonne isolation thermique
- résistant aux UV
- garantie aux UV de 5 ans
- haute capacité de résistance aux chocs par temps froid
- facile à travailler avec l'outillage courant pour le bois ou le métal
- peut être laqué
- L'élimination du panneaux en mousse léger en tant que produit fini dans les déchets tout venant est inoffensif

### Parements:

Stadurlon est une matière plastique performante utilisable de -20°C à 120°C. La surface spéciale est très résistante aux UV. Plaques compactes Stadurlon de 0,8 mm, 1,0 mm, 1,3 mm, 1,5 mm ou 2,0 mm des deux faces avec film de protection. Couleurs standards: blanc proche RAL 9016 satiné, blanc crème proche RAL 9001 satiné ou blanc salamander brillant. Veuillez consulter la liste de prix actuelle pour les formats et épaisseurs correspondants à chaque surface/couleur.

### Noyau central:

Mousse de polystyrène extrudé, sans CFC ou expansé selon une technique au CO<sub>2</sub>, haute étanchéité à la vapeur, infime absorption d'eau, classement au feu E selon EN 13501-1. Le noyau de mousse central est rainuré pour un collage optimal, sans formation de poussière lors du travail. Des mousses avec différentes conductivités thermiques valeur  $\lambda_D$  0,029 - 0,035 sont disponibles.

### Formats:

2000 x 1000 mm / 2150 x 950 mm / 3050 x 1300 mm / 3000 x 1500 mm / 3000 x 2000 mm / 4000 x 2000 mm  
D'autres formats et dimensions sont livrables sur demande.

Épaisseur totale	Parements	Valeur U ( $\lambda_D$ 0,029)	Valeur U ( $\lambda_D$ 0,033)	Valeur R ( $\lambda_D$ 0,029)	Valeur R ( $\lambda_D$ 0,033)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )
20 mm	1,3 / 1,5 mm	1,31	1,45	0,59	0,52	3,68
24 mm	1,3 / 1,5 mm	1,11	1,23	0,73	0,64	3,80
28 mm	1,3 / 1,5 mm	0,97	1,07	0,87	0,76	3,94
32 mm	1,3 / 1,5 mm	0,85	0,95	1,01	0,88	4,08
36 mm	1,3 / 1,5 mm	0,76	0,85	1,14	1,01	4,21
40 mm	1,3 / 1,5 mm	0,69	0,77	1,28	1,13	4,34
44 mm	1,3 / 1,5 mm	0,63	0,71	1,42	1,25	4,47
48 mm	1,3 / 1,5 mm	0,58	0,65	1,56	1,37	4,60

### Éléments spéciaux:

Les éléments sandwich Stadurlon peuvent être livrés avec des valeurs d'insonorisation optimisées grâce à des plateaux spéciaux d'isolation phonique; ou avec des plaques en aluminium pour les retards à l'effraction. D'autres types de matériaux formant le noyau de mousse central (par exemple mousse PUR) sont livrables sur demande.

### Domaines d'application:

Remplissages de fenêtres, allèges, cloisons de séparation, construction de stands, remplissages de portes, construction de container, revêtement de balcons, construction de bateaux et de yachts, éléments de façade, chambres frigorifiques

### Remarque:

Pour des éléments laqués ou imprimés ultérieurement une autorisation par écrit de Stadur est impérativement indispensable pour que la garantie de Stadur soit valide. Pour des raisons d'isolation phonique optimale ainsi qu'une meilleure planéité de surface, il est conseillé d'utiliser des parements de 2,0 mm d'épaisseur. Lors de l'emploi de produits contenant des solvants, il faut utiliser comme noyau central une mousse PUR. Vous trouverez d'autres conseils dans les Instructions d'Utilisation.

La reproduction des couleurs et surfaces correspondent aux possibilités d'impression. Nous recommandons de demander un original afin de valider les couleurs et surfaces exactes des parements. Sous réserve de modifications techniques. Toutes les opérations commerciales sont soumises à nos conditions générales que vous trouvez sur [www.stadur.com](http://www.stadur.com).